

pi-power compact

# PI<sup>®</sup>-Power Compact

...prezioso come l'acqua viva di sorgente

## Prodotti ed accessori



10/2025

# Le cellule viventi hanno bisogno di acqua viva.

*Dott. Shinji Makino*



アイ・ビー・イー・グループ代表  
理学博士 牧野伸治

Dott. Shinji Makino  
(1942-2012)  
Fondatore del gruppo IBE®

  
marchio registrato di IBE® Co. Ltd.

## 牧野伸治 開発者・理学博士

1942年生まれ。愛知県出身。東北大学理学部卒業。名古屋大学大学院博士課程終了。理学博士。製薬会社を経て1975年「 $\pi$ -WATER® SYSTEM」の技術実用化のため有限会社IBEを設立。1995年「生体エネルギーシステム研究普及協会」が設立され理事長に就任。以来、農業、工業、水産業を始め幅広い産業分野に対して「 $\pi$ -WATER® SYSTEM」の研究開発と実用化に取り組む。2012年9月8日没。

## Profilo del Dott. Shinji Makino

Sviluppatore dell'Acqua PI® e dei sistemi PI®

Nato nella prefettura di Aichi in Giappone nel 1942, si è laureato presso la facoltà di scienze dell'università di Tohoku, ottenendo poi il dottorato presso la Graduate School dell'università di Nagoya.

Nel 1975, dopo aver lavorato per un certo tempo presso una società farmaceutica, fondò la IBE®, una società impegnata nello sviluppo e l'applicazione di sistemi di Acqua PI®. Da allora si occupa di ricerche sull'Acqua PI® e i suoi molteplici usi in settori come salute, fitness, biotecnologia, agricoltura, ingegneria e industria ittica.

E' stato il presidente della "association for research and propagation for Bio Energy Systems", che è stata fondata nel 1995.

Europa: 0 541 796 B1

Mondiale: PCT / JP 90 / 00651, PCT / 1768023, PCT / 2001 - 165956

# PI®-Power Compact –

## Panoramica dei modelli



	300 UV	300 UV Plus	450 UV
Prefiltraggio	✓	✓	✓
Membrane tipo 150 GPD	2	2	3
Interfaccia utente			
- Pulsanti	✓	✓	
- Touchscreen			✓
Lampada UV	✓	✓	✓
Resa l/min*			
- Acqua pura	1,5 - 1,8 (55%)	1,5 - 1,8 (55%)	2,2 - 2,5 (55%)
- Acqua di scarto	1,25 - 1,45 (45%)	1,25 - 1,45 (45%)	1,8 - 2,1 (45%)
Pompa a raffreddamento idraulico	✓	✓	✓
PI®-Cell Vitalizer			
- Standard	✓		
- Special		✓	✓
Maggiore energizzazione		✓	
Produzione Acqua PI®	1,5 - 1,8 l/min	1,5 - 1,8 l/min	2,2 - 2,5 l/min
	particolarmente ideale per: <ul style="list-style-type: none"> <li>• uso domestico</li> <li>• studi medici</li> <li>• piccole strutture gastronomiche</li> </ul>		particolarmente ideale per: <ul style="list-style-type: none"> <li>• uso domestico (famiglia numerosa)</li> <li>• grandi studi medici</li> <li>• piccole cliniche</li> <li>• grandi strutture gastronomiche</li> </ul>

\*valori misurati in un acqua d'ingresso con temperatura di 25° C e conducibilità elettrica di 500 µS/cm

## PI®-Power Compact

	Pagina
Panoramica dei modelli	3
Vantaggi dei prodotti	5
Requisiti dell'acqua d'ingresso e manutenzione	6
PI®-Cell Vitalizer Standard e Special	7
PI®-Power Compact 300 UV	8
PI®-Power Compact 300 UV Plus	9
PI®-Power Compact 450 UV	10
Water Stop	11
Erogatore PI® Standard	11
PI®-Power Compact ricambi	12
- Kit prefiltri 300 e prefiltro 450	12
- Kit membrane 300 e 450	12
- PI®-Cell Vitalizer cartuccia energizzante Standard e Special	12

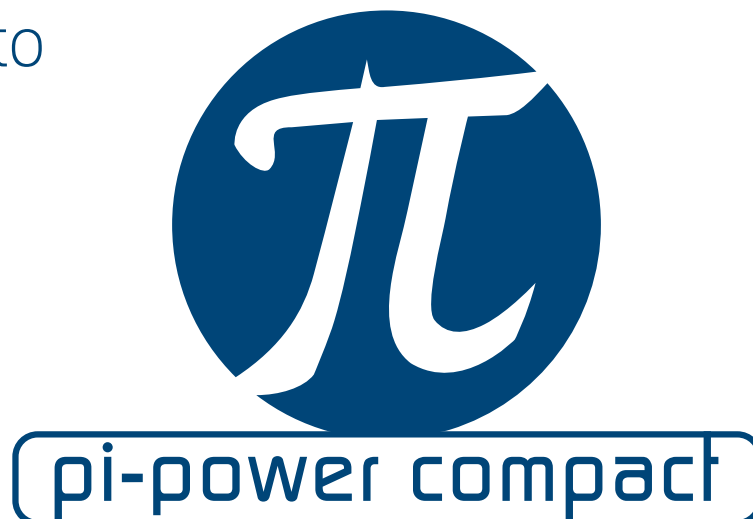
## Accessori opzionali

	Pagina
Kit prefiltraggio anticalcare	13
Filtro a tessuto di carboni attivi	14
Filtro Antinitrati Strong	15
Kit Antiglyphosat	16
Kit vacanza PI®	18
PI®-Power Compact kit allacciamento apparecchi periferici	19

## Miscelatori PI®

	Pagina
Modello 3300	21
Modello 9180M	22
Modello 4106	23

# Vantaggi del prodotto



- Processo brevettato
- Direct Flow Osmosi inversa: nessun serbatoio di accumulo, quindi nessuna acqua stagnante
- Elevata pressione di contatto di 9,5 bar sulla membrana -> determinante per il valore di ritenzione
- Massimi tassi di rigetto dei componenti (>97,5%-99%)
- Produzione diretta dalla tubatura dell'acqua fredda al rubinetto dell'acqua pura
- Elevata resa di acqua pura per litro di acqua di rubinetto (55%)
- Bassa produzione di acque reflue per litro di acqua di rubinetto (45%)
- Motore raffreddato ad acqua, quindi nessun problema termico
- Bassi costi di manutenzione grazie alle membrane TFC ad alte prestazioni 150 GPD di lunga durata
- Controllo del risciacquo delle membrane: prima e dopo ogni produzione e automaticamente ogni 6 ore Il prefiltro protegge le membrane
- Scarico delle acque reflue ad alta pressione e valvola di ritegno antibatterica
- Protezione contro il traboccamento Funzione di protezione tramite Water Stop
- Controllo automatico della qualità dell'acqua (conduttività TDS)
- Display LCD per la sostituzione del filtro e della membrana
- Design moderno e compatto, estremamente salvaspazio
- Facile montaggio e manutenzione (sistema fai da te)
- Connessioni a innesto semplici ed efficaci di John Guest.
- Materiali garantiti per uso alimentare: tutte le parti in plastica utilizzate sono garantite prive di plastificanti (ftalati), bisfenolo A (ormoni), acetaldeide e antimonio (certificati disponibili su richiesta).
- L'osmosi inversa Direct Flow è certificata in conformità alle norme EN 62233:2008, EN60335-1, EN 55014-1-2, EN 6100-3-2:2014 E EN 6100-3-3:2013. La sicurezza alimentare delle parti installate è conforme alle norme D.M.174-2004 e D.M.25-2012.

# Requisiti dell'acqua d'ingresso

## Requisiti dell'acqua d'ingresso (prima dell'osmosi inversa):

1. L'acqua in ingresso deve rispettare i limiti vigenti per l'acqua potabile!
2. La temperatura dell'acqua di condotta deve essere tra i 4 e 40 °C.
3. La pressione dell'acqua grezza deve essere compresa tra un minimo di 3 bar e un massimo di 5-6 bar.
4. La durezza dell'acqua grezza dovrebbe essere inferiore a 14 °dH/25,2 °fH. In caso di valori superiori, si prega di collegare il set di prefiltrazione del calcare prima dell'osmosi inversa.
5. Il contenuto di TDS dell'acqua grezza deve essere inferiore a 450 ppm (900 µS/cm). In caso di valori superiori, inserire un prefiltro anticalcare prima dell'osmosi inversa.
6. L'osmosi inversa può essere utilizzata solo con una tensione di 220-240 volt.

## Requisiti dell'acqua d'entrata (prima del PI<sup>®</sup>-Cell Vitalizer):

Si può utilizzare il PI<sup>®</sup>-Cell Vitalizer solamente se prima di esso è installata una osmosi inversa, così che non possano entrare dei contaminanti all'interno del PI<sup>®</sup>-Cell Vitalizer.

La conducibilità elettrica dell'acqua d'entrata (**dopo** l'osmosi inversa) può essere al massimo di 15 µS.

# Manutenzione periodica

## PI<sup>®</sup>-Power Compact

**Prefiltro:** Il kit prefiltri 300 e il prefiltro 450 devono essere sostituiti ogni 6 mesi o 9.000 l d'acqua in ingresso, come da normative vigenti. Il cambio dei filtri viene segnalato dal display LCD.

**Membrane:** In media la durata delle membrane è di circa 3, 4 anni. Il sistema segnala quando giunge il momento della sostituzione.

**PI<sup>®</sup>-Cell Vitalizer:** La cartuccia di energizzazione e remineralizzazione, in base alla nostra esperienza, deve essere sostituita ogni 6-7 anni.

**Filtri opzionali:** Ogni altro filtro deve essere sostituito ogni 6 mesi o 9.000 l d'acqua in ingresso, come da normative vigenti.

# PI<sup>®</sup>-Cell Vitalizer

È il cuore della Tecnologia di trattamento dell'acqua in quattro fasi. Dopo la fase 1 (trattamento tramite una osmosi inversa) avviene un processo di rimineralizzazione e di rivitalizzazione all'interno del PI<sup>®</sup>-Cell Vitalizer, nel quale l'acqua viene vorticata (fase 2), leggermente rimineralizzata (fase 3) ed energizzata (fase 4). Si possono trovare maggiori informazioni sulla Tecnologia a quattro fasi nella nostra brochure relativa alle informazioni sui prodotti.

Prima del PI<sup>®</sup>-Cell Vitalizer deve esserci una efficiente depurazione dell'acqua (osmosi inversa con un valore di respinta di almeno 95%-96%). La conducibilità elettrica dell'acqua in ingresso deve essere al massimo di 15 µS.

In base all'intensità d'uso prevista si può scegliere fra due modelli di PI<sup>®</sup>-Cell Vitalizer:

## PI<sup>®</sup>-Cell Vitalizer Standard

<b>Materiali</b>	Involucro esterno:	Acciaio INOX
	Basamento:	Duracon
	Cartuccia:	Polipropilene
<b>Dimensioni</b>	Diametro:	98 mm
	Altezza complessiva:	308 mm
<b>Peso</b>		1,6 kg
<b>Pressione dell'acqua</b>		0,5-6 bar

## PI<sup>®</sup>-Cell Vitalizer Special

<b>Materiali</b>	Involucro esterno:	Acciaio INOX
	Basamento:	Duracon
	Cartuccia:	Polipropilene
<b>Dimensioni</b>	Diametro:	98 mm
	Altezza complessiva:	365 mm
<b>Peso</b>		2,9 kg
<b>Pressione dell'acqua</b>		0,5-6 bar

### PI<sup>®</sup>-Cell Vitalizer Special

Collegato ad una osmosi inversa 300, c'è una maggiore energizzazione grazie ad un contatto più duraturo tra l'acqua, i coralli e le ceramiche.

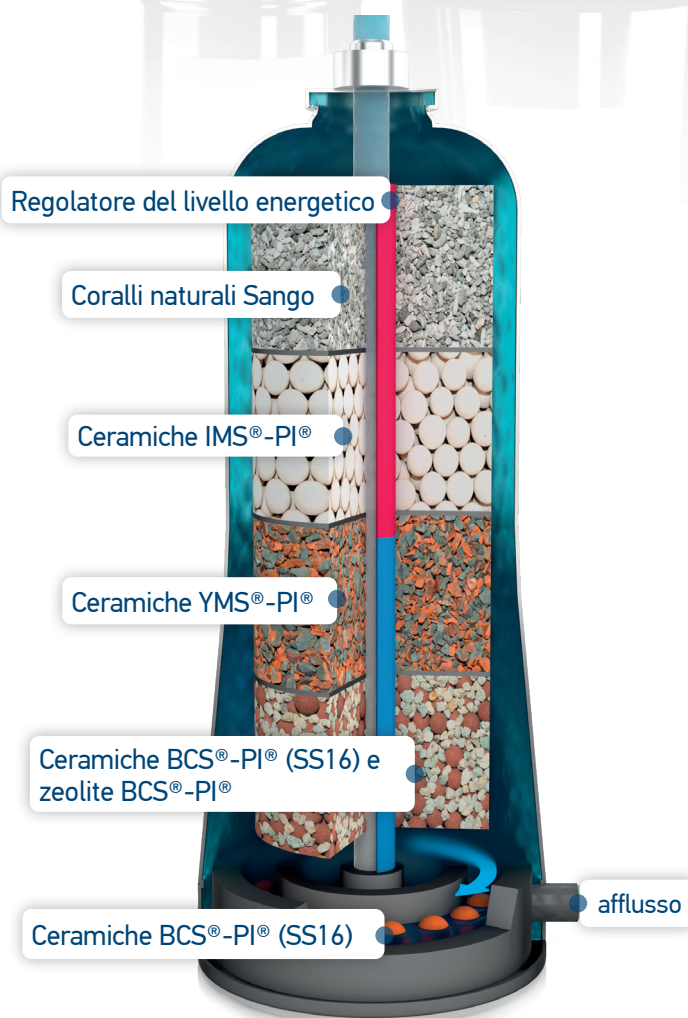


Immagine schematica del PI<sup>®</sup>-Cell Vitalizer Special



# PI®-Power Compact 300 UV Plus

UV

Il PI®-Power Compact 300 UV Plus è l'impianto ideale di trattamento dell'acqua per usufruirne in abitazioni domestiche, studi medici e dentistici, e piccole attività gastronomiche.

Con l'aggiunta della protezione UV contro contaminazioni batteriche, come da direttiva europea sull'acqua potabile. Il PLUS è dato dalla maggiore mineralizzazione e ossidoriduzione.

Per un funzionamento ottimale dell'impianto si devono rispettare i requisiti della qualità dell'acqua in ingresso, vedi pag. 6.

Erogatore standard incluso



## Dimensioni

**PI®-Cell Vitalizer Special** Diametro: 138 mm  
Altezza complessiva: 365 mm

**Osmosi inversa** 430 x 110 x 480  
(Involucro in acciaio inossidabile,  
A x L x P / mm)

## Dotazioni

- PI®-Cell Vitalizer Special
- Osmosi inversa 300 con **modulo UV** integrato
- Erogatore standard
- Kit di allacciamento
- Water Stop

### Acqua PI®\*

Prestazioni: 90 - 108 l/h

Resa: 55% Acqua pura (1,5 - 1,8 l/min)

45% Acqua di scarto (1,25 - 1,45 l/min)

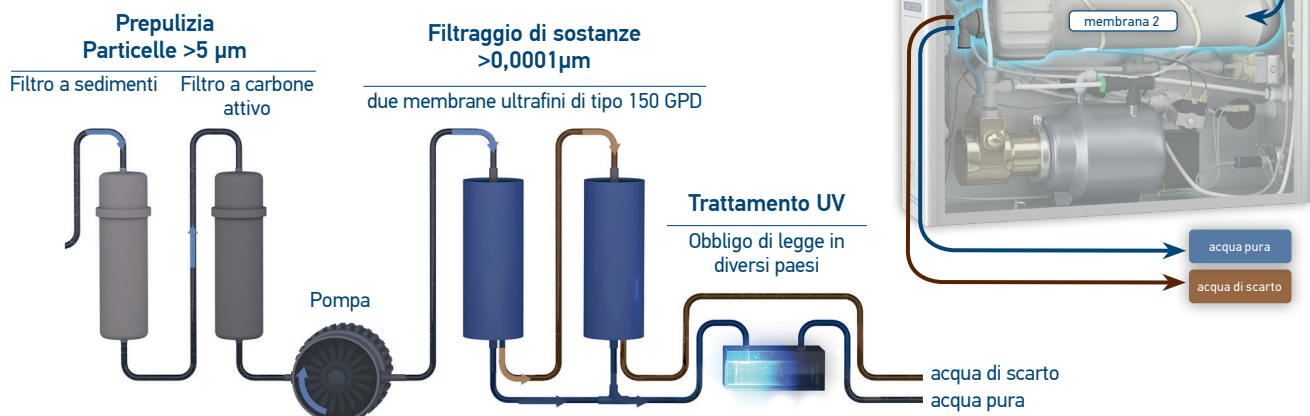
- \*Con i seguenti parametri di base:
- Temperatura dell'acqua in ingresso di 25 °C
  - Conduttività elettrica di 500 µS/cm

## Manutenzione periodica

**PI®-Power Compact** Kit prefiltri: ogni 6 mesi o ogni 9.000 l d'acqua in ingresso

**PI®-Cell Vitalizer** Membrane: ogni 3-4 anni  
ogni 6-7 anni

## Schema di flusso Direct Flow 300 UV



# PI®-Power Compact 450 UV



UV

Il PI®-Power Compact 450 UV è ideale per un maggiore fabbisogno d'acqua in un tempo minore.

E' ideale per famiglie numerose, grandi studi medici, piccole cliniche e strutture gastronomiche.

**PLUS - Per una maggiore energizzazione, grazie ad un tempo di bagnatura più lungo.**

Per un funzionamento ottimale dell'impianto si devono rispettare i requisiti della qualità dell'acqua in ingresso, vedi pag. 6.

Erogatore standard incluso

## Dimensioni

**PI®-Cell Vitalizer Special** Diametro: 138 mm  
Altezza complessiva: 365 mm

**Osmosi inversa** 455 x 110 x 530  
(Involucro in acciaio inossidabile, A x L x P / mm)

## Dotazioni

- PI®-Cell Vitalizer Special
- Osmosi inversa 450 con **modulo UV** integrato
- Erogatore standard
- Kit di allacciamento
- Water Stop

### Acqua PI®\*

Prestazioni: 132 - 150 l/h

Resa: 55% Acqua pura (2,2 - 2,5 l/min)

45% Acqua di scarto (1,25 - 1,45 l/min)

\*Con i seguenti parametri di base:

- Temperatura dell'acqua in ingresso di 25 °C
- Conduttività elettrica di 500 µS/cm

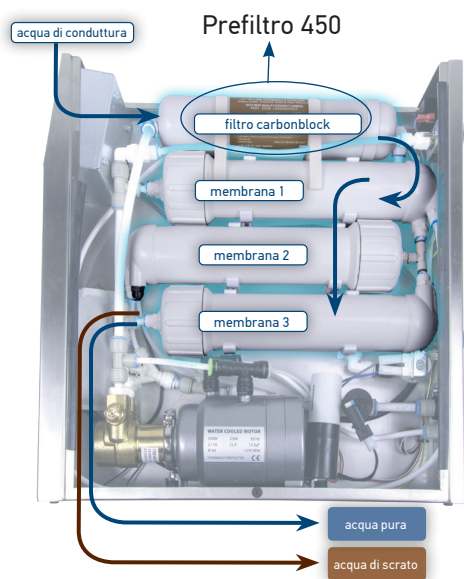
## Manutenzione periodica

**PI®-Power Compact** Prefiltro: ogni 6 mesi o ogni 9.000 l d'acqua in ingresso

Membrane: ogni 3-4 anni

**PI®-Cell Vitalizer** ogni 6-7 anni

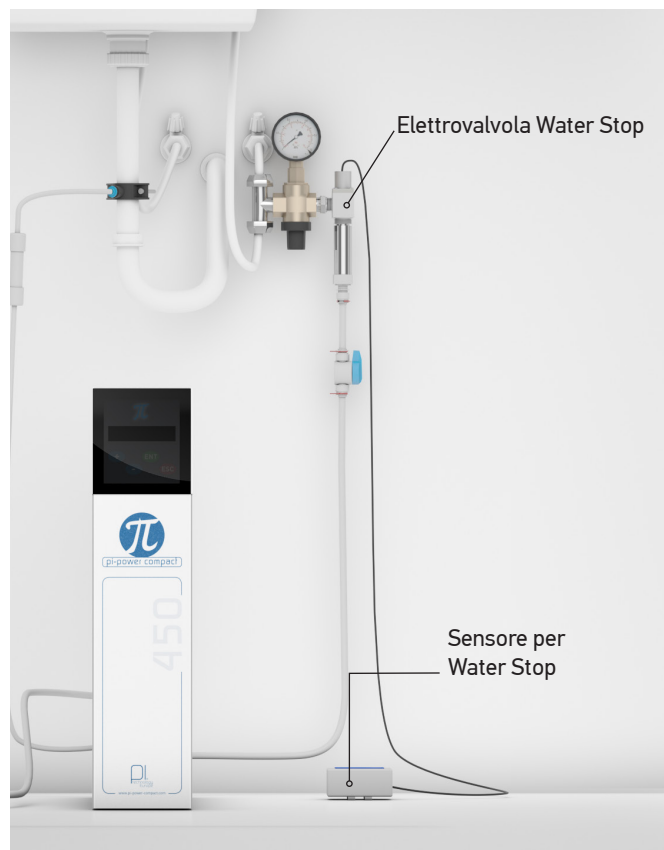
## Schema di flusso Direct Flow 450 UV



# Water Stop

Il Water Stop è incluso nella dotazione standard dell'impianto PI®-Power Compact. Grazie ad esso si evita una possibile perdita d'acqua all'interno del suo mobile.

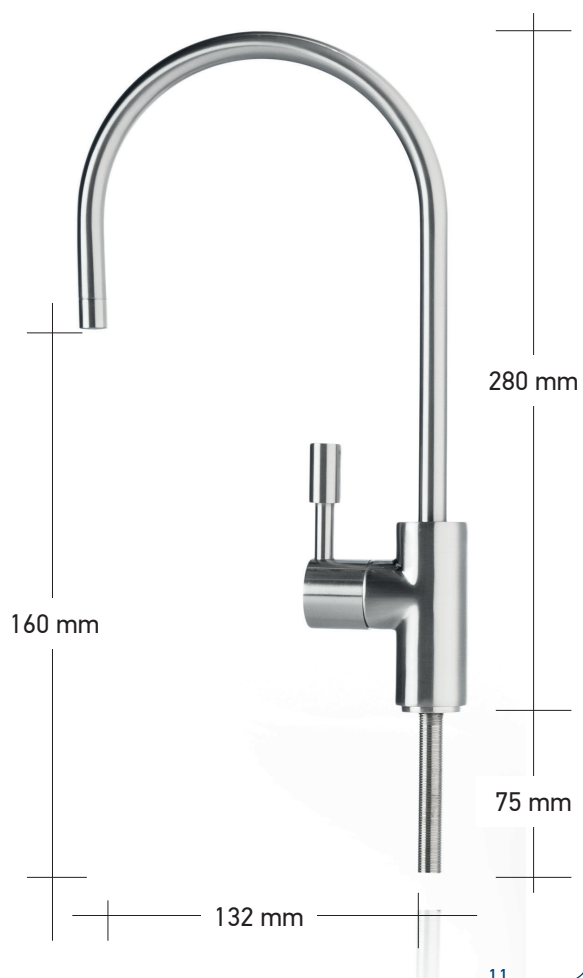
Nel caso in cui il sensore di umidità percepisca dell'acqua sul piano del mobile, l'elettrovalvola, che viene installata subito dopo l'allacciamento idrico, blocca l'afflusso d'acqua.



# Erogatore PI® Standard

Nella dotazione standard è incluso l'elegante e pregiato erogatore. Questo necessita di un foro supplementare sul piano di lavoro o a lato del lavello.

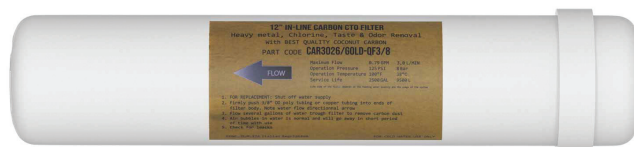
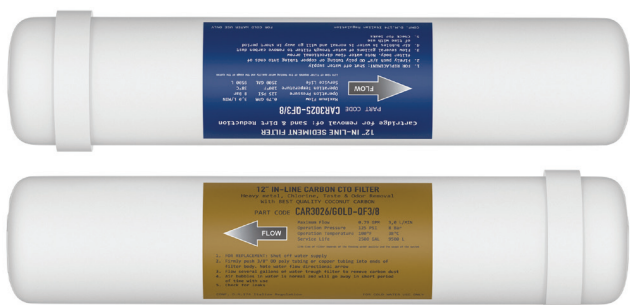
Nel caso in cui non si desideri praticare un foro supplementare, è possibile scegliere fra una vasta gamma di miscelatori a tre vie PI® (vedi pag.23). Grazie ai tre collegamenti (acqua calda, fredda e PI®) è possibile avere l'Acqua PI® senza apportare modifiche al suo mobile.



# PI®-Power Compact ricambi

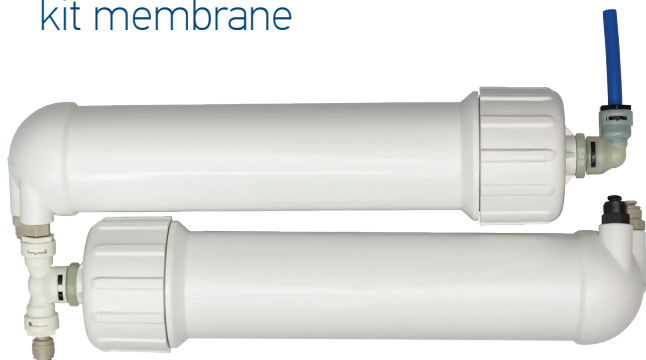
PI®-Power Compact 300 kit prefiltri

PI®-Power Compact 450 prefiltro



Il kit prefiltri 300 e il prefiltro 450 devono essere sostituiti ogni 6 mesi o 9.000 l d'acqua in ingresso, come da normative vigenti. Il cambio dei filtri viene segnalato nel display LCD.

PI® osmosi inversa 300  
kit membrane



PI® osmosi inversa 450  
kit membrane



Di norma, le membrane devono essere sostituite ogni 3-4 anni. La sostituzione, come nei prefiltri, viene segnalata anzitempo dal display LCD.

PI®-Cell Vitalizer Cartuccia rimineralizzante/energizzante

Consigliamo la sostituzione della cartuccia ogni 6-7 anni.

Cartuccia di ricambio per il  
PI®-Cell Vitalizer Standard



cartuccia di ricambio per il  
PI®-Cell Vitalizer Special



# Accessori opzionali

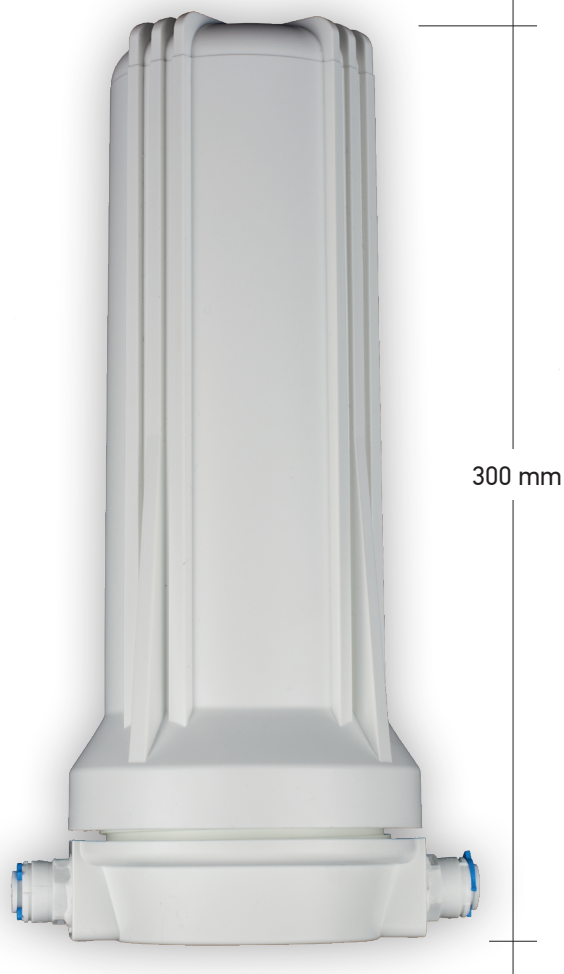
## Kit prefiltraggio anticalcare

Si dovrebbe includere questo filtro speciale nel caso di alti valori di calcare o fluttuazioni dei valori dell'acqua di rete. In questo modo si proteggono le membrane e la pompa, aumentando la loro durata.

### Consiglio:

Installare il kit prefiltraggio anticalcare in presenza di una durezza dell'acqua oltre i 14 °dH/25,2 °fH.

ø 115 mm più raccordi



### Filtro di ricambio



Il kit prefiltraggio anticalcare deve essere sempre installato PRIMA dell'osmosi inversa.

## Filtro a tessuto di carboni attivi



Il filtro a tessuto di carboni attivi è ideale come efficiente prefiltro per una osmosi inversa, in particolare in caso di forti oscillazioni di valori dell'acqua di rete. In questo modo si salvaguarda la longevità dell'osmosi inversa e, in particolare, delle membrane.

### Caratteristiche del prodotto

- Assorbimento 10 volte superiore al filtro a carbone attivo standard (FCAS).
- Durata 2,5 volte superiore a quella dei filtri AGKF
- Nessuna colorazione dell'acqua dovuta a polveri di carbone.
- Minore perdita di pressione rispetto ai filtri AGKF.
- Facile installazione e comodo utilizzo.

### Filtro di ricambio



## Schema di installazione filtro a tessuto di carboni attivi



## Filtro Antinitrati **Strong**

Il nitrato è la principale fonte di azoto per la maggior parte delle piante. L'azoto è essenziale per la crescita delle piante e viene quindi utilizzato come fertilizzante in agricoltura. L'eccessiva fertilizzazione impedisce alle piante di assorbire completamente il nitrato, che finisce così nel suolo e nelle falde acquifere.

Il nitrato di per sé non è particolarmente pericoloso per l'uomo. Tuttavia, nell'intestino viene trasformato in nitrito e nitrosammine, sostanze molto più tossiche. Il legame del nitrito con l'emoglobina (globuli rossi) al posto dell'ossigeno provoca una carenza di ossigeno nell'organismo. Il nitrito è altamente tossico anche in dosi minime, in particolare per i neonati, a causa della loro ridotta produzione di acido gastrico. È quindi necessario evitare qualsiasi contatto con il nitrato, soprattutto nei bambini piccoli.

Le membrane di alta qualità si contraddistinguono per il loro elevato valore di ritenzione dei nitrati, che può raggiungere il 98/99%. Questo valore teorico è il risultato delle misurazioni standard delle membrane. L'esperienza ha dimostrato che questo valore di ritenzione funziona fino a 20-25 mg/l di nitrati quando le membrane sono nuove. Con l'uso progressivo delle membrane, il valore di ritenzione diminuisce notevolmente. Poiché il nitrato è una molecola molto piccola, tende a rimanere nelle membrane e inizia gradualmente ad aumentarne la densità.

A concentrazioni più elevate (45-50 mg/l), l'effetto della riduzione del valore di ritenzione si manifesta molto prima, poiché la percentuale di molecole che rimangono nella membrana è notevolmente maggiore. È quindi necessario cercare di ridurre il contenuto di nitrati dell'acqua in ingresso mediante scambiatori ionici in modo tale che la membrana mantenga la sua piena efficienza per un periodo di 2-3 anni.

Il nostro consiglio è quello di installare un filtro per nitrati a monte in caso di valori superiori a 25-40 mg/l. La difficoltà sta nel fatto che i valori determinati dall'approvvigionamento idrico potabile (autorità) devono essere sempre considerati come valori medi.

Il nostro filtro antinitrato PI® **Strong** è in grado di filtrare dall'acqua anche elevate concentrazioni di nitrati (fino a un massimo di 100 mg/l). Può quindi essere utilizzato anche in zone ad alta intensità agricola.



### Da notare:

- L'efficacia del filtro antinitrato PI® Strong è garantita solo in combinazione con un sistema di osmosi inversa.
- Il filtro antinitrato PI® Strong deve essere sostituito ogni 6 mesi, secondo la norma DIN.

Cartuccia di ricambio del filtro antinitrati **Strong**

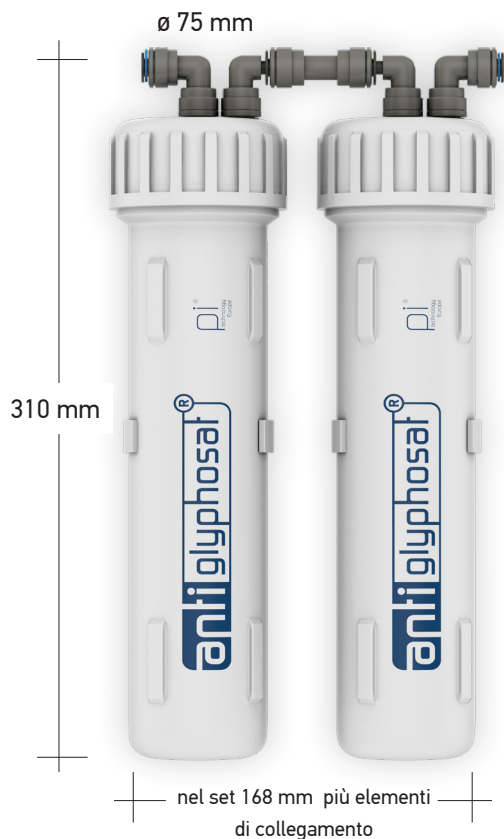


## Schema di installazione Filtro Antinitrati **Strong**

Il filtro Antinitrati **Strong** deve essere installato sempre in serie PRIMA dell'osmosi inversa.



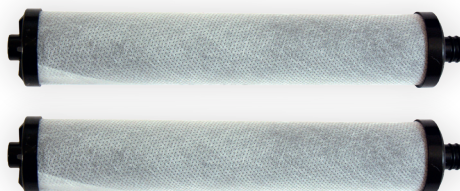
## Kit Antiglyphosat



Da anni il glifosato è il principio attivo più utilizzato negli erbicidi. Solo in Germania, nel 2021 ne sono state vendute oltre 4.000 tonnellate. A partire dagli anni '70 circa, viene utilizzato nell'agricoltura convenzionale sia per il controllo degli infestanti che per accelerare la maturazione delle colture (cereali, patate). Questo erbicida può essere acquistato in qualsiasi negozio di giardinaggio e fai da te. Viene utilizzato sia a livello commerciale che privato.

Nel marzo 2015 gli esperti dell'Agencia internazionale per la ricerca sul cancro (IARC), un'agenzia dell'OMS, hanno classificato il glifosato come "probabilmente cancerogeno per l'uomo" nella seconda categoria di rischio più alta, la 2A. Anche in piccolissime quantità può avere effetti tossici. Diversi studi condotti in ambito veterinario lo dimostrano chiaramente.

Il glifosato non sarebbe inizialmente un problema, dato che si tratta di un fosfato. La dimensione delle molecole non rappresenta un ostacolo per una buona membrana. Tuttavia, i prodotti a base di glifosato disponibili in commercio contengono additivi che ne migliorano notevolmente la solubilità in acqua. Ciò fa sì che il glifosato venga trasportato con la cosiddetta "acqua pura" e può portare a una concentrazione relativamente elevata di glifosato nell'acqua pura dopo l'osmosi.



Filtri di ricambio del kit Antiglyphosat

Le misurazioni hanno dimostrato che solo circa il 30% del contenuto di glifosato viene trattenuto dall'osmosi, mentre il restante 70% rimane nell'acqua pura. Questi test sono stati condotti con membrane di nuova generazione. Per questo motivo, in collaborazione con istituti di ricerca internazionali, abbiamo sviluppato un sistema che, in combinazione con la nostra tecnologia PI®-Power Compact, filtra anche il glifosato.

**Dr. Eichinger,  
Hydroisotop Schweitenkirchen  
(Accreditato laboratorio di perizie)**

*„La coppia di filtri Antiglyphosat, installata in serie in aggiunta a un apparecchio per l'osmosi inversa di alta qualità (valore di respinta 95%) è un' eccellente protezione contro componenti a base di glifosato. La portata non deve superare i 2,5/3 l/min. I filtri devono essere sostituiti ogni 6 mesi.“*

Il kit di filtri deve essere installato sempre  
DOPO l'osmosi inversa

## Schema di installazione Kit Antiglyphosat



## Filtro Antiglyphosat Strong

Si consiglia il kit Antiglyphosat PI® **Strong** in caso di elevati valori di glifosato.

Per le dimensioni vedere a pagina 15, simile al filtro Antinirat **Strong**.

### Si prega di notare:

- Si garantisce l'efficacia del kit Antiglyphosat PI® solo se combinato con una osmosi inversa.
- I filtri del kit Antiglyphosat PI® devono essere sostituiti ogni 6 mesi.



Cartuccia di ricambio  
per il filtro **Strong**



ø 183 mm più raccordi

**Dati di prestazione**  
Portata: max 2,5 - 3 litri al minuto

## Kit Vacanza PI®

Il PI®-Power Compact è un efficiente sistema per il trattamento dell'acqua. Il suo elevato grado di filtraggio espone il sistema a rischi di malfunzionamento se non utilizzato per periodi lunghi. Se le membrane non vengono messe in funzione con una certa frequenza, la loro durata ne può essere influenzata negativamente. Si aggiunge il rischio di contaminazione batterica dell'acqua, stagnante nelle tubature. Ciò si può verificare in caso di lunghe vacanze (superiore a 7 giorni) e di elevato innalzamento delle temperature esterne.

Per ovviare a questi possibili inconvenienti è stato sviluppato il Kit Vacanza PI®. Esso è costituito da un timer e da un' elettrovalvola. L' elettrovalvola è integrata nel sistema per simulare un approvvigionamento d'acqua e così lavare il sistema. L'acqua prodotta viene sviata verso il sifone. Il timer permette l'attivazione periodica e l'apertura dell'elettrovalvola.

In questo modo si può godere a pieno delle vacanze anche per un periodo più lungo.

Il Kit Vacanza PI® include, oltre a timer ed elettrovalvola, anche raccordi, relativi tubi e la guida di installazione.



## PI®-Power Compact kit allacciamento apparecchi periferici

Il PI®-Power Compact può essere facilmente collegato ad un apparecchio periferico, ad esempio una vaporiera, così da lessare le pietanze con dell'Acqua PI®. Allo stesso modo è possibile collegare, subito dopo l'osmosi inversa, una lavastoviglie, per non aver più bisogno di sali e minore quantità di detersivo.

Si consiglia una diramazione dopo l'osmosi inversa, che viene poi indirizzata al collegamento del dispositivo aggiuntivo.



PI®-Power Compact 300



PI®-Power Compact 450

# PI®-Miscelatori

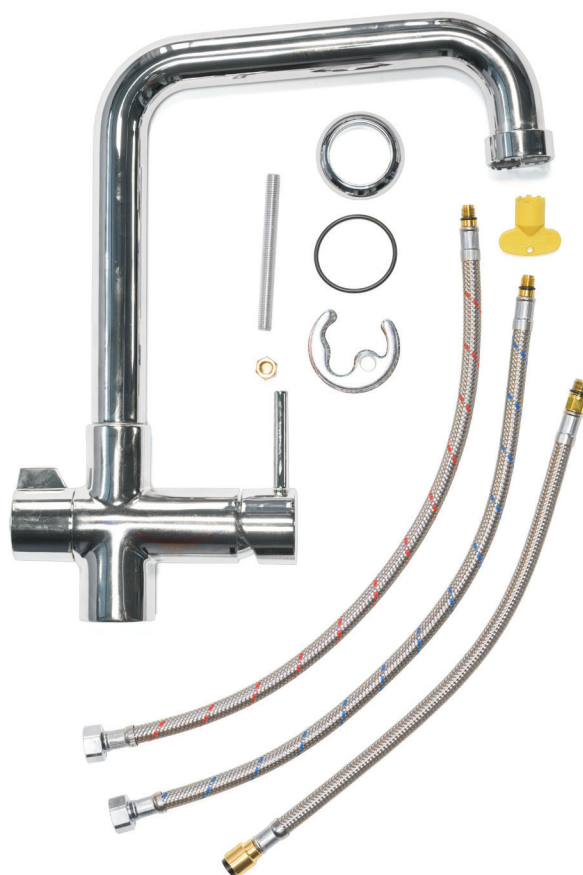


I miscelatori PI® a tre vie eccellono per il loro design italiano classico ed elegante. Oltre alla loro pregiata estetica, offrono alta funzionalità e comfort nell'utilizzo.

Il normale approvvigionamento di acqua calda e fredda avviene mediante il miscelatore. L'erogazione di Acqua PI® avviene mediante una condotta interna dedicata che viene azionata da una manopola integrata al rubinetto stesso.

Nel caso in cui l'installazione di PI®-Power Compact avvenga su una cucina già esistente, scegliendo fra i nostri miscelatori a 3 vie, non bisogna apportare alcuna modifica al piano di lavoro o al lavello. Basta sostituire il miscelatore. La foratura e il montaggio sono conformi alle normative.

Si danno in dotazione ogni accessorio e tubo di connessione necessari per l'installazione del miscelatore.



Acqua PI®



Acqua di condotta (calda/fredda)

## Modello 3300

Il modello 3300 è disponibile in due altezze (vedi dettagli sotto) nella versione cromata. L'acqua fredda e calda vengono azionate tramite un miscelatore monocomando. L'acqua PI® può essere prelevata tramite una manopola separata.



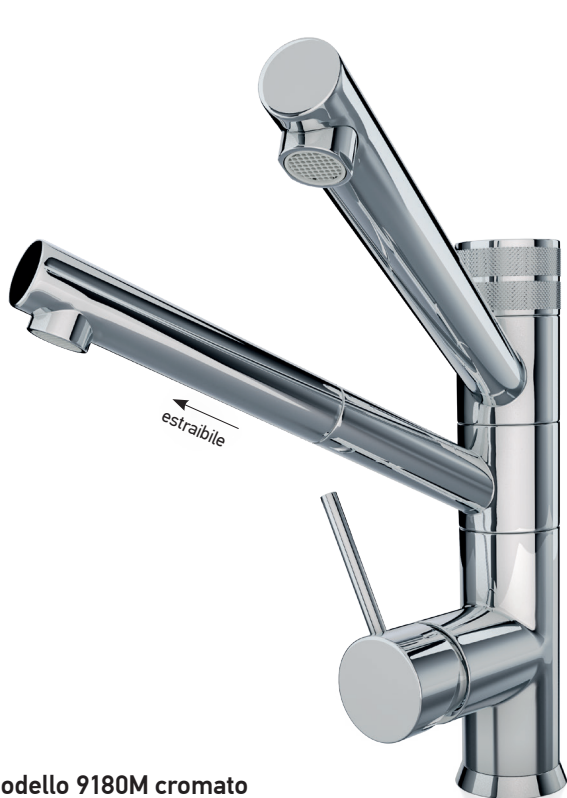
Modello 3300 A



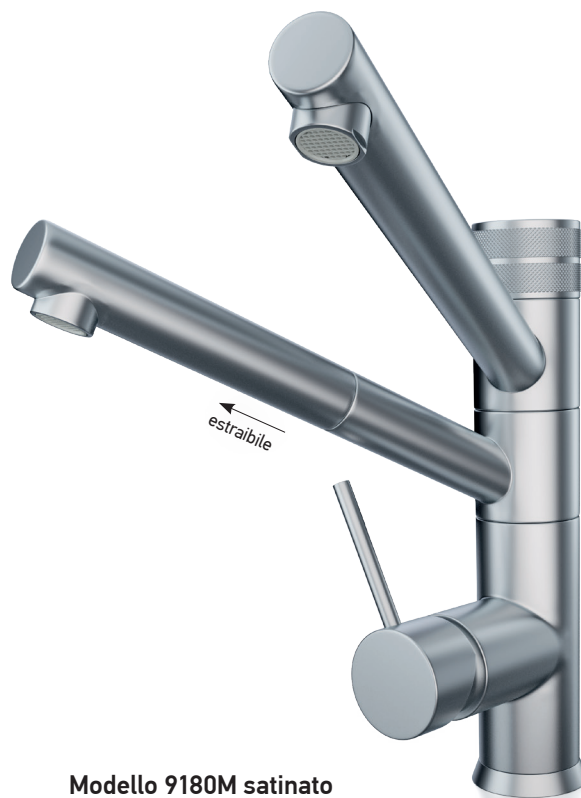
Modello 3300 B

Dimensioni in mm

## Modello 9180M

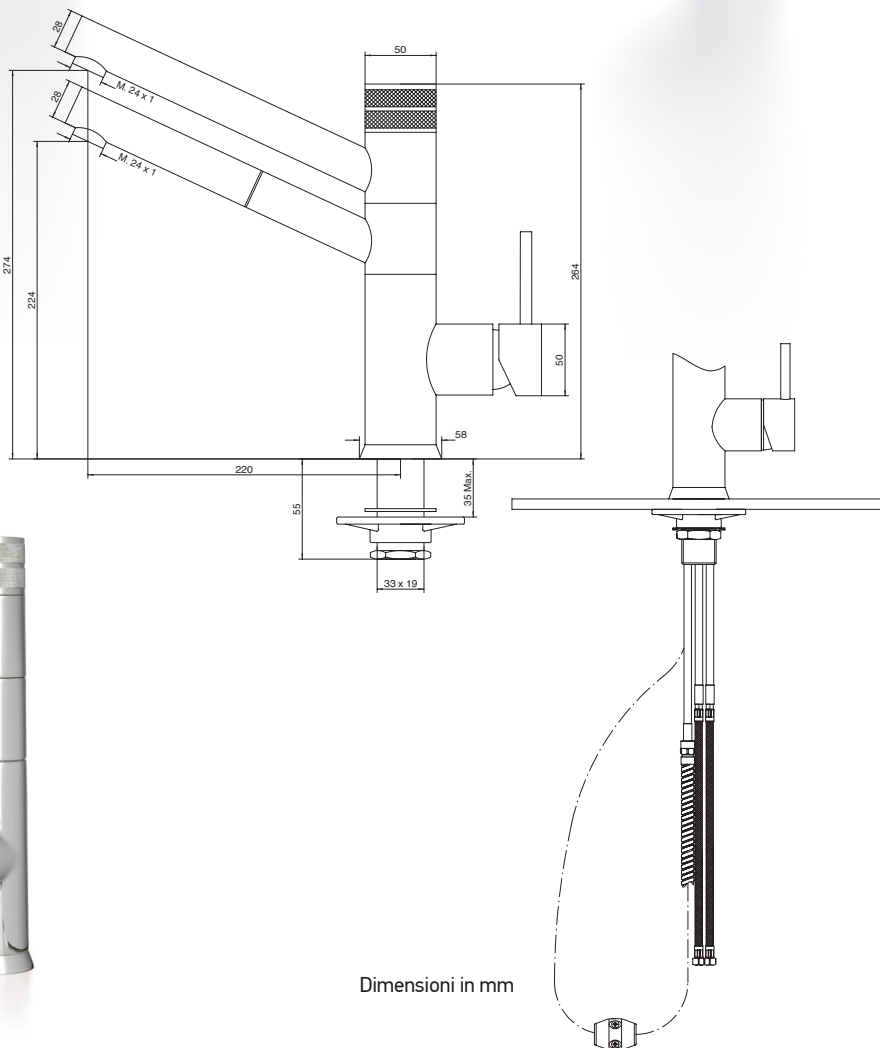
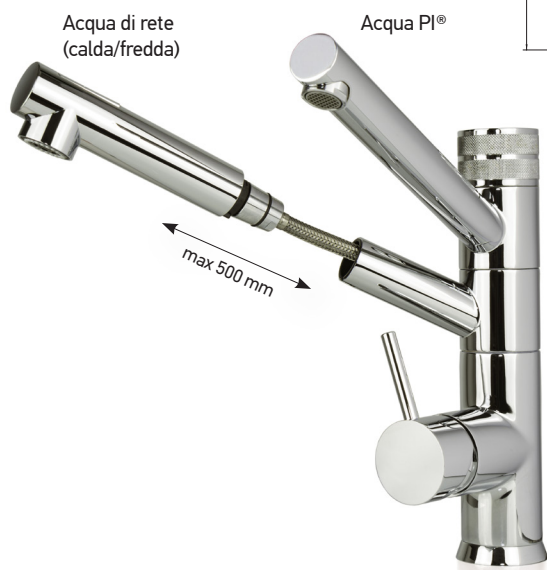


Modello 9180M cromato



Modello 9180M satinato

Il modello 9180M è disponibile con una superficie esterna sia in versione lucida cromata che in versione satinata. La particolarità di questo miscelatore è il doccino estraibile per l'acqua calda e fredda.



## Modello 4106

Il modello 4106 si distingue per il design semplice ed elegante. La sua lucente superficie esterna armonizza particolarmente con i lavelli in acciaio inossidabile. Gli allacciamenti sono identici a quelli del modello 3300.

### I collegamenti

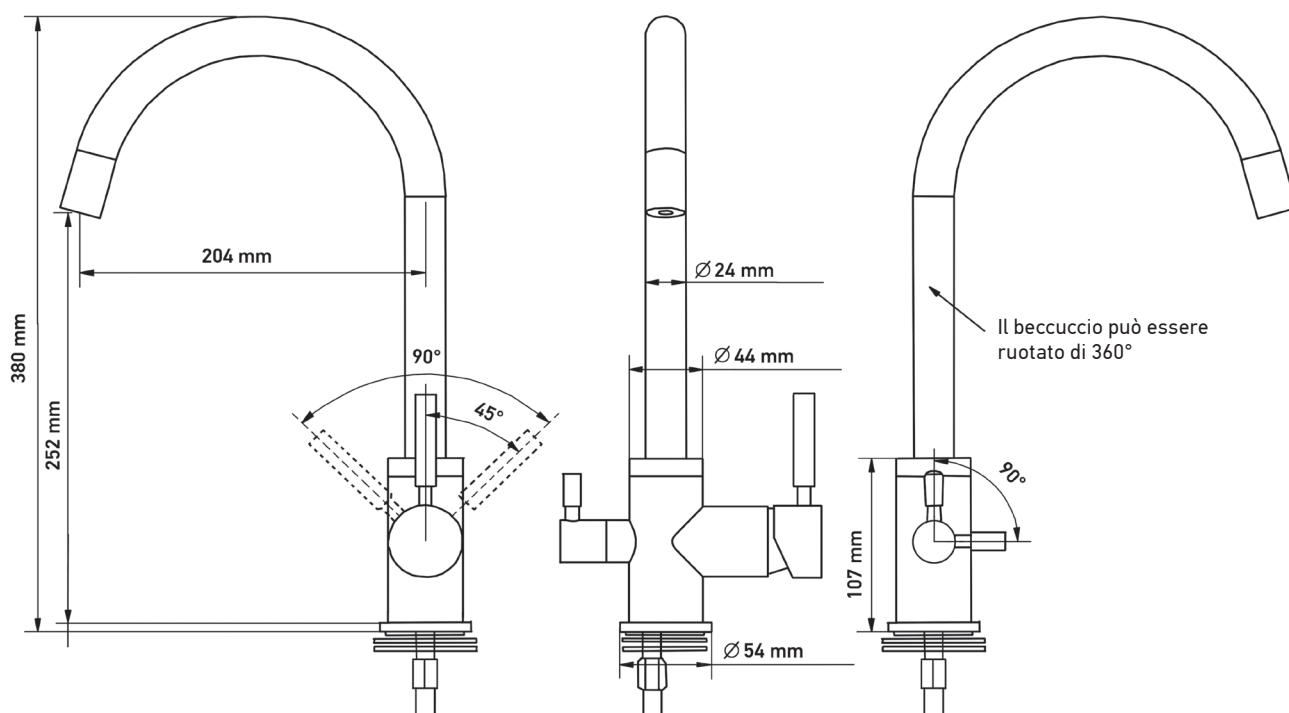
Collegamento acqua fredda e calda:  $\frac{3}{8}$ "

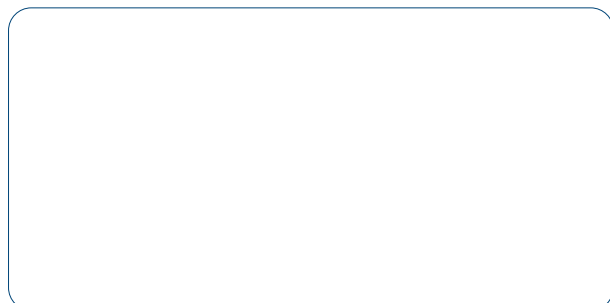
PI®-Power Compact 300

PI®-Acqua Collegamento rubinetto:  $\frac{7}{16}$ " -  $\frac{1}{4}$ "

PI®-Power Compact 450

PI®-Acqua Collegamento rubinetto:  $\frac{7}{16}$ " -  $\frac{3}{8}$ "





**PI**<sup>®</sup>  
Technology  
Europe



PI<sup>®</sup>-Technology Europe  
KNOVO Handels- und Beteiligungs GmbH

Vendite e marketing della  
tecnologia PI

Fritschgasse 1  
5020 Salzburg  
Austria

E-Mail: [pi-technology.europe@tvl.at](mailto:pi-technology.europe@tvl.at)  
URL: [www.pi-pure.it](http://www.pi-pure.it)

Telefono: +43 662 870180-12

Salvo modifiche tecniche,  
errori ed omissioni.

